



Decreto Rep. n° 6225 Prot. n° 158043
Data 30/06/2022
Titolo III Classe V
UOR SEMFC

VISTO lo Statuto del Politecnico di Milano;
VISTO il D.M. 3.11.1999, n.509;
VISTO il D.M. 22.10.2004, n. 270;
VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo;
VISTO il Regolamento dei Master universitari del Politecnico di Milano emanato con D.R. n. D.R. n. 2235 del 05.08.2013;
ACQUISITO il parere favorevole del Senato accademico nella seduta del 20.06.2022, in merito all'istituzione ed attivazione di proposte di Master universitari, tra i quali il Master universitario di I livello in "MASTER ONLINE IN TECNOLOGIE PER LA DIDATTICA (DOL)"

DECRETA

È istituito e attivato per l'anno 2022/2023 il Master universitario di I livello "MASTER ONLINE IN TECNOLOGIE PER LA DIDATTICA (DOL)"

ART. 1 **Caratteristiche del Master**

Presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB) è istituito e attivato il Master universitario di I livello in "MASTER ONLINE IN TECNOLOGIE PER LA DIDATTICA (DOL)".

La sede amministrativa del Master universitario è presso DEIB, la Scuola di riferimento è la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'informazione.

Direttore del Master universitario è la prof.ssa Nicoletta Di Blas.

La Commissione del corso di Master universitario è composta da:

- Prof.ssa NICOLETTA DI BLAS - POLITECNICO DI MILANO
- Prof. ANTONIO CAPONE - POLITECNICO DI MILANO
- Prof.ssa FRANCA GARZOTTO - POLITECNICO DI MILANO
- Prof.ssa ISABELLA NOVA - POLITECNICO DI MILANO
- Prof. LUCA FERRARI - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA
- Prof. MAURIZIO MAGARINI - POLITECNICO DI MILANO

ART. 2 **Obiettivo formativo e sbocchi occupazionali**

Obiettivo del master è valorizzare il ruolo dell'insegnante come tramite, essenziale ed imprescindibile, tra l'innovazione tecnologica ed il suo utilizzo nella didattica.

Obiettivi specifici sono:

- approfondire gli aspetti teorico-metodologici di innovazione pedagogica, favorita dalla adozione di tecnologie;
- acquisire familiarità e operatività con le più importanti tecnologie utilizzate a sostegno della didattica;
- conoscere casi di studio rilevanti ed esempi da cui trarre ispirazione;
- progettare e condurre con la propria classe esperienze didattiche con la tecnologia e valutarne in modo sistematico l'efficacia;
- approfondire tematiche scientifico-pratiche inerenti le tecnologie per la didattica.

Il Master online in tecnologie per la didattica (DOL) si rivolge ad insegnanti già in servizio (di ruolo o non di ruolo) e a quanti si apprestano a svolgere questa professione e a formatori. Obiettivo del master è favorire l'acquisizione di competenze, da parte degli insegnanti, nelle tecnologie per la didattica (a qualsiasi livello e per qualsiasi disciplina).

ART. 3 Contenuti e organizzazione della didattica

Il Master universitario inizierà a **novembre 2022** e terminerà a **novembre 2023**.

Il Master online in tecnologie per la didattica (DOL) è un master online di I livello rivolto agli insegnanti delle scuole di ogni ordine e grado, di ogni area e disciplina e a formatori. Il Master inizierà a novembre 2022 e terminerà le attività formative a novembre 2023 (esclusa la prova finale) per un totale complessivo di 1500 ore e 60 CFU, distribuiti su 12 mesi accademici. Il formato didattico prevede la alternanza di moduli didattici di vario genere, approfondimenti teorici, acquisizione di competenze specifiche, studio di casi, attività sperimentali con la classe. Il mix didattico garantisce sia la qualità culturale di fondo, sia la effettiva applicabilità nella pratica della didattica a scuola. Il corso si svolge interamente a distanza per tutte le attività. Sono previste prove finali rigorose, ed anche prove in itinere, a cadenza bi-settimanale o mensile, atte a verificare il progresso di apprendimento di ciascun partecipante. La frequenza delle attività formative è obbligatoria e il periodo di formazione non può essere sospeso per alcun motivo. In caso di mancata frequenza o di scarso profitto nelle prove intermedie la Commissione del Master può decidere l'esclusione del partecipante. In tali casi le quote versate non saranno rimborsate. La rinuncia volontaria agli studi deve essere manifestata in forma scritta e, comunque giustificata, esclude il rimborso di quanto versato

La didattica sarà così articolata:

MODULI OBBLICATORI (40 CFU):			
SSD	insegnamento	totale ore di attività	CFU
SPS 08	Diffusione dell'innovazione	100	4
ING-INF/05	Immagini digitali e linguaggio fotografico	100	4
M-PED/03	Didattica innovativa: modelli, teorie e metodi	100	4
ING-INF/05	Audio digitale e podcasting	150	6
M-PED/03	Gamification per la scuola: strumenti, metodi e progetti	150	6
ING-INF/05	Video digitale: teoria e pratica	150	6
M-PED/03	La didattica delle competenze	100	4
SPS 08	Ai confini dell'apprendimento: guida galattica per formatori digitali	150	6
			40
Corsi opzionali (6 CFU a scelta)			
SSD	insegnamento	totale ore di attività	CFU
SPS 08	1001storia: uno strumento di digital storytelling interattivo	50	2
SPS 08	La comunicazione professionale	50	2
M-PED/03	Didattica con il cloud	50	2
SPS 08	Digital storytelling a scuola: tecnologie e formati	50	2
M-PED/03	E-collaboration a scuola e non	50	2
SPS 08	Produrre contenuti di qualità	50	2

ING-INF/05	Introduzione al coding	50	2
ING - INF 05	Presentazioni multimediali	50	2
M-PED/03	Strumenti Open Source per la didattica	50	2
ING - INF 05 /M- PED/03	Progettazione di un'esperienza didattica	350	14
	Totale	1.500	60

ART. 4 Requisiti di ammissione

Il Master universitario è riservato a formatori e insegnanti (di ruolo o non di ruolo) presso scuole italiane e europee, pubbliche o private, di ogni ordine e grado in possesso di Diploma Universitario o Laurea Vecchio Ordinamento, Laurea o Laurea Specialistica/Magistrale Nuovo Ordinamento. Per i candidati stranieri saranno considerati titoli di studio equivalenti nei rispettivi ordinamenti degli studi. La selezione sarà a cura della Commissione sulla base della valutazione dei titoli presentati. Non è possibile la contemporanea immatricolazione ad un Master universitario e ad un altro corso di studi attivato da un Ateneo italiano.

ART. 5 Adempimenti formali

La **domanda di ammissione** dovrà essere presentata a decorrere dal giorno successivo alla data del presente Decreto ed **entro il 24 ottobre 2022**.

* Cittadini italiani/stranieri con titolo di studio conseguito in Italia

- Autocertificazione relativa all'identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza)
- copia del documento di identità
- copia del Diploma Supplement o fotocopia del diploma di laurea e certificato con elenco esami sostenuti per i laureati Vecchio Ordinamento

* Cittadini italiani/U.E. con titolo conseguito all'estero

- Autocertificazione relativa all'identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza)
- copia del documento di identità
- Fotocopia del titolo accademico conseguito oltre ad un certificato da cui risultino le votazioni riportate nei singoli esami di profitto o Diploma Supplement (**all'atto dell'immatricolazione dovrà essere consegnata la Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio o attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric**)

La domanda di ammissione dovrà riportare la dichiarazione. "Autorizzo questo Ateneo, ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 in materia di protezione dei dati personali il trattamento dei propri dati personali per le sole finalità legate all'ammissione, immatricolazione e alla gestione del master e comunque acconsente a divulgare a terzi informazioni personali ed in particolare:

- ad Enti pubblici e privati interessati ad eventuali assunzioni;
- a proponenti corsi di formazione; alla Banca Tesoriere del Politecnico per servizi connessi alle tasse;
- a Enti gestori di prestiti di onore, di alloggi, contratti di lavoro flessibile, attività culturali, ricreative e/o sportive.
- Autorizza inoltre l'utilizzo dei dati a fini statistici nel rispetto delle procedure e delle autorizzazioni previste dalla normativa citata.

L'informativa ampia sul trattamento dei dati e sui diritti dell'interessato è disponibile sul sito www.polimi.it/privacy

La documentazione è reperibile in formato elettronico al seguente link: <https://forms.office.com/r/RUw2sSNvvt>

La documentazione dovrà essere inviata a:

Ufficio Comunicazione e Internazionalizzazione - Ed.20 - DEIB - Via G. Ponzio 34/5
20133 MILANO (MI)
Telefono: +39 02 2399 9607
Email: dol@polimi.it

Ai sensi dell'art. 75 del D.P.R. 445/2000, qualora l'Amministrazione riscontri, sulla base di idonei controlli, la non veridicità del contenuto di dichiarazioni rese dal candidato, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

*** Cittadini extra U.E. con titolo conseguito all'estero**

I cittadini stranieri non comunitari dovranno presentare all'Ente Gestore:

- **copia del titolo di studio** posseduto in lingua originale e relativa traduzione in italiano/inglese/francese o spagnolo
- **copia dei transcripts** con l'elenco degli esami in lingua originale e relativa traduzione in italiano/inglese/francese o spagnolo o **Diploma Supplement**
- **copia del passaporto** in corso di validità

Almeno 30 giorni prima dei termini di chiusura iscrizione, come indicato nel presente articolo.

L'Ente Gestore trasmette tutta la documentazione sopra elencata per la valutazione dei titoli, ai fini della partecipazione al Master universitario, al Politecnico di Milano, **Servizio Master e Formazione Continua, entro i termini di chiusura del presente bando**, secondo quanto disposto dalla nota MIUR/MAE "Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti richiedenti visto ai corsi della formazione superiore in Italia per l'anno accademico 2021/22"

A seguito di accettazione da parte dell'Ateneo, e solo dopo aver confermato la propria partecipazione all'Ente Gestore del Corso nelle modalità da esso previste, lo studente dovrà registrarsi sul portale ministeriale <https://www.universitaly.it> comunicando all'Ente Gestore l'avvenuta registrazione, affinché la domanda possa essere inoltrata alla Rappresentanza competente al rilascio del Visto di ingresso.

MODALITA' DI IMMATRICOLAZIONE:

Gli allievi ammessi al Master dovranno creare delle credenziali di accesso ai Servizi on line del Politecnico di Milano sul sito www.polimi.it inserire i propri dati e creare un **codice persona**, allegando un documento di identità valido (passaporto nel caso di cittadini extra EU), e comunicare il proprio codice persona all'Ente Gestore del Master. Gli studenti già registrati dovranno aggiornare i propri dati personali, se obsoleti.

Le credenziali di accesso al portale saranno da conservare perché saranno necessarie per accedere a tutti i servizi del Politecnico di Milano. In caso di smarrimento sarà possibile procedere al ripristino in autonomia o mediante ticket OTRS.

Il Politecnico creerà una matricola provvisoria, con la quale lo studente potrà pagare il bollo dovuto per l'immatricolazione attraverso i servizi on line.

Il conseguimento del titolo accademico in Italia potrà essere autocertificato compilando l'apposito modulo che verrà fornito dall'Ente Gestore, mentre il titolo di studio conseguito all'estero dovrà essere documentato presentando **dichiarazione di valore in loco** rilasciata dalla Rappresentanza Italiana all'estero competente per territorio (Ambasciata Italiana o Consolato Italiano) su carta intestata completa di relativo timbro in originale; o **attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric.**

I cittadini extra U.E., oltre alla documentazione di cui sopra **dovranno caricare sulla propria anagrafica dei servizi on line copia del permesso di soggiorno in corso di validità.**

ART. 6

Titolo e riconoscimenti

CERTIFICAZIONE RILASCIATA

Al termine del corso, al superamento dell'esame finale, verrà rilasciato il diploma di Master universitario di I livello "Master online in tecnologie per la didattica (DOL)".

Gli allievi ammessi all'esame finale del Master pagheranno il bollo dovuto attraverso i servizi on-line del Politecnico di Milano per poter sostenere l'esame.

OBBLIGHI DEGLI ALLIEVI

La frequenza alle attività previste dal Master è obbligatoria per almeno 95% delle attività del corso.

La rinuncia al corso deve essere manifestata in forma scritta. Il periodo di formazione non può essere sospeso per alcun motivo. Non è possibile la contemporanea immatricolazione ad un Master universitario e ad un altro corso di studi attivato da un Ateneo italiano.

In caso di mancata frequenza o di scarso profitto nelle prove intermedie la Commissione del Master può decidere l'esclusione del partecipante. In tali casi le quote versate non saranno rimborsate. La rinuncia volontaria agli studi deve essere manifestata in forma scritta e, comunque giustificata, esclude il rimborso di quanto versato.

MODALITA' DI VERIFICA

L'esame consisterà nella presentazione e consegna di un elaborato complesso.

ART. 7

Tasse e contributi

Il costo del Master universitario è pari a € **1.490,00** così suddivise:

- € **250,00** – tassa di iscrizione al Politecnico di Milano
- € **1.240,00** – quota di partecipazione per allievo

Tassa e quota potranno essere versate secondo le seguenti scadenze:

- € **500,00** – entro il 23/10/2022
- € **500,00** – entro il 31/01/2023
- € **490,00** – entro il 30/06/2023

La tassa di iscrizione al Politecnico di Milano non sarà restituita in nessun caso.

Tassa e quota d'iscrizione saranno assolte tramite il pagamento di Avviso PagoPA. La tracciabilità dei flussi finanziari è garantita dal sistema PagoPA stesso.

ART. 8

Trattamento dei dati personali

L'Ateneo, ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 in materia di protezione dei dati, utilizza il trattamento dei propri dati personali per le sole finalità legate all'ammissione, immatricolazione e alla gestione del master e comunque acconsente a divulgare a terzi informazioni personali ed in particolare:

- ad Enti pubblici e privati interessati ad eventuali assunzioni;
- a proponenti corsi di formazione; alla Banca Tesoriere del Politecnico per servizi connessi alle tasse;
- a Enti gestori di prestiti di onore, di alloggi, contratti di lavoro flessibile, attività culturali, ricreative e/o sportive.
- Autorizza inoltre l'utilizzo dei dati a fini statistici nel rispetto delle procedure e delle autorizzazioni previste dalla normativa citata.

L'informativa ampia sul trattamento dei dati e sui diritti dell'interessato è disponibile sul sito www.polimi.it/privacy

ART. 9

Pubblicità

Il presente Decreto è reso pubblico sul sito del Politecnico di Milano all'indirizzo <https://www.polimi.it/corsi/master-universitari-e-corsi-post-laurea/>

PER INFORMAZIONI SUL MASTER UNIVERSITARIO:

Dott.ssa Barbara Di Santo

Ufficio Comunicazione e Internazionalizzazione DEIB

Ed. 20 Via G. Ponzio 34/5 - 20133 Milano (MI)

Telefono: +39 02 2399 9607

Email: dol@polimi.it

Website: <http://www.dol.polimi.it>

Il Rettore
(prof. Ferruccio Resta)
f.to Ferruccio Resta